

Streszczenie mgra Konrada Zaworskiego

Technologia blockchain została wstępnie opisana w 2008 roku, jednakże jej pierwszą implementacją i jednocześnie dokładniejszą specyfikacją jest Bitcoin. Z tego względu prezentacja przeplata oba zagadnienia tworząc klarowny obraz zasad działania rozproszonego i zdecentralizowanego łańcucha bloków. Slajdy przedstawiają podstawową zasadę działania blockchajna: budowę, wykorzystanie kryptografii, bloki, transakcje, drzewa hashujące, filtry Blooma oraz algorytm uzyskiwania konsensusu. Dodatkowo autor wprowadza uogólnioną historię Bitcoina, analizę jego cen historycznych oraz omawia zasady panujące na rynku kryptowalutowym. Na końcu wymienione zostają wady obu technologii i wektory ataków.